

Examenul național de bacalaureat 2024
Proba E. d)
Geografie

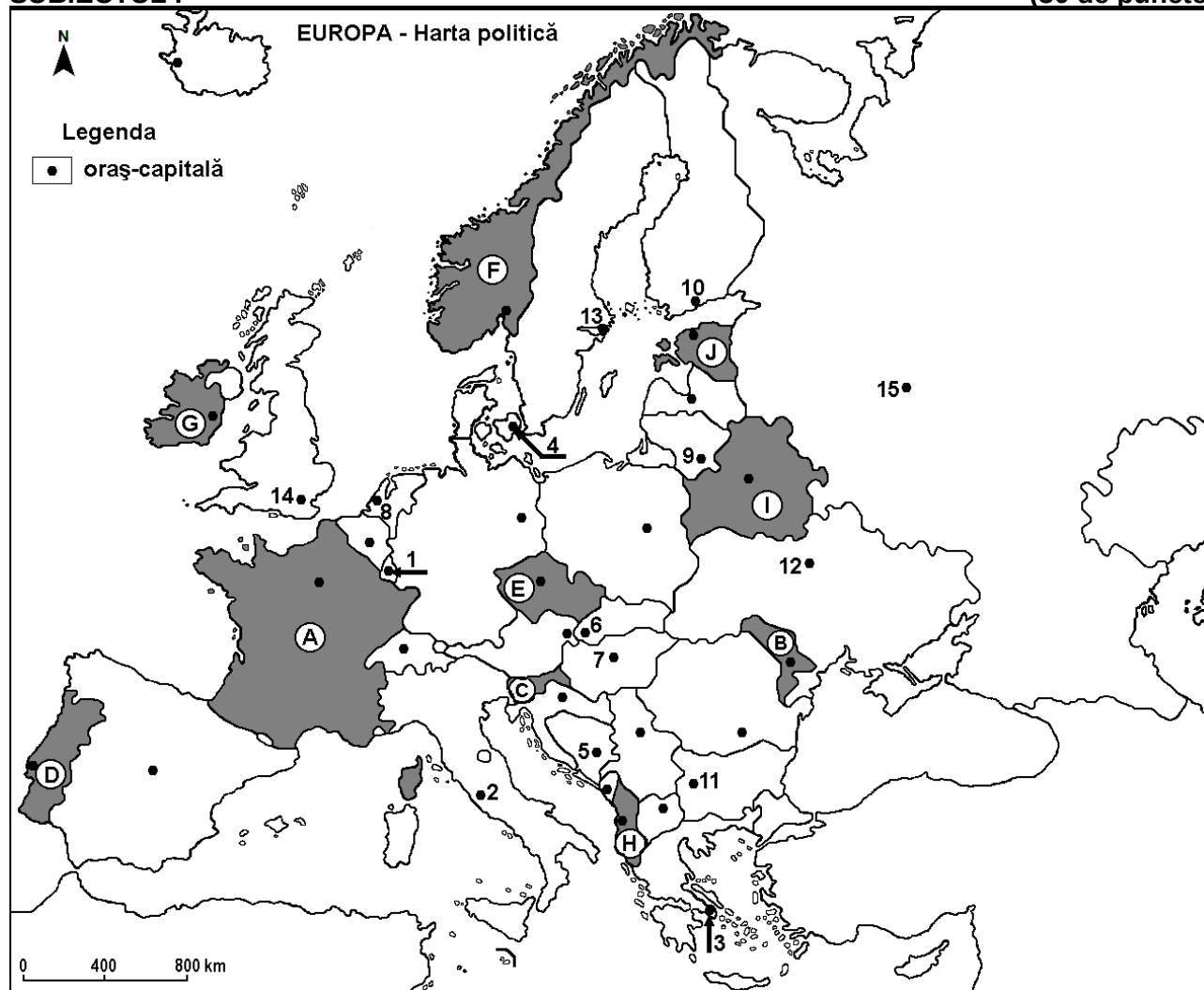
Model

Profilul umanist din filiera teoretică, profilul servicii din filiera tehnologică și toate profilurile și specializările din filiera vocațională, cu excepția profilului militar

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de trei ore.

SUBIECTUL I

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul I A – E. Pe hartă sunt marcate state cu litere și orașe - capitală cu numere.

A. Precizați:

1. numele statului marcat, pe hartă, cu litera **D**;
2. numele orașului-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **11**.

4 puncte

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

1. Fluviul Nipru străbate orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul ...
2. Muntele Olimp se află în statul al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul ...
3. Statul marcat, pe hartă, cu litera **E** se numește ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Orașul-capitală marcat, pe hartă, cu numărul **1** se numește:

a. Amsterdam

b. Bruxelles

c. Luxembourg

d. Haga

2 puncte

2. Orașele-capitală marcate, pe hartă, cu numerele 6 și 7 sunt străbătute de fluviul:
a. Dunăre b. Elba c. Rhin (Rin) d. Vistula **2 puncte**
3. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul 5 este capitala statului:
a. Bosnia și Herțegovina b. Croația c. Macedonia de Nord d. Muntenegru **2 puncte**
4. Mistralul este un vânt care bate în sudul statului marcat, pe hartă, cu litera:
a. A b. F c. G d. H **2 puncte**
5. Statul marcat, pe hartă, cu litera J se numește:
a. Belarus b. Estonia c. Letonia d. Lituania **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera B și **clima** statului marcat, pe hartă, cu litera G.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele elemente de **climă**: factori genetici, tip de climă, temperaturi medii anuale/vara/iarna, amplitudine termică, precipitații medii anuale/vara/iarna, vânturi cu frecvență ridicată, alte aspecte climatice.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă deosebirile vor fi prezentate comparativ și nu separat.

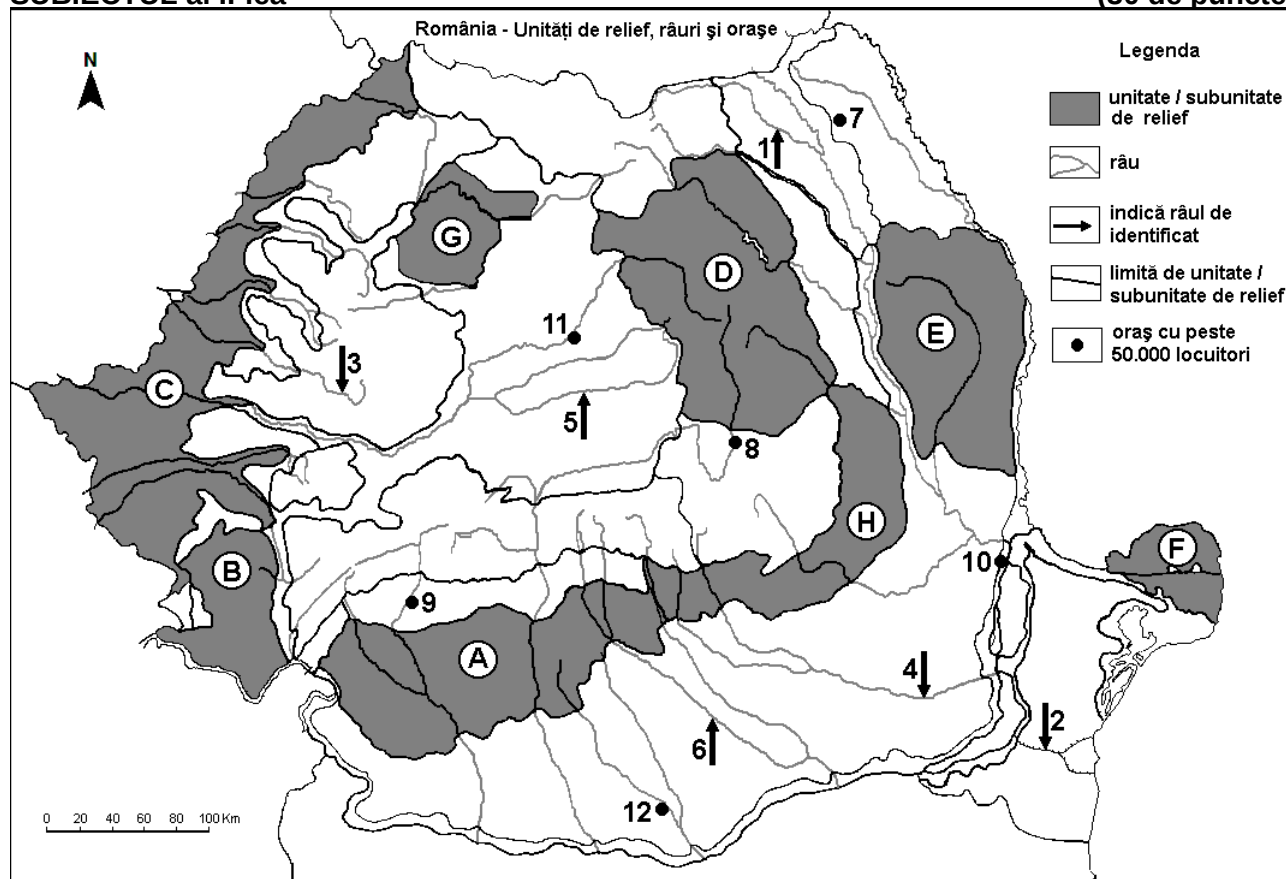
Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor statelor, se poate face referire la statele respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. 1. Explicați ponderea ridicată a energiei termice convenționale în structura energetică a statului al cărui oraș-capitală este marcat, pe hartă, cu numărul 15.

2. Prezentați o cauză a existenței reliefului glaciatic în munții din statul marcat, pe hartă, cu litera F. **4 puncte**

SUBIECTUL al II-lea

(30 de puncte)



Harta de mai sus se referă la subiectul II A – E. Pe hartă sunt marcate unități de relief cu litere, râuri cu numere de la 1 la 6 și orașe cu numere de la 7 la 12.

A. Precizați:

- numele râului marcat, pe hartă, cu numărul 4;
- numele orașului marcat, pe hartă, cu numărul 10.

4 puncte

B. Scrieți, pe foaia de examen, răspunsurile corecte care completează afirmațiile de mai jos:

- Râul marcat, pe hartă, cu numărul 1 se numește ...

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **12** se numește...

3. În subunitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **B** pătrund influențe climatice ...

6 puncte

C. Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect pentru fiecare dintre afirmațiile de mai jos:

1. Soluri din clasa molisoluri (de tip cernoziom) se găsesc pe suprafețe întinse în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. B b. C c. D d. F **2 puncte**

2. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **8** se numește:

a. Brașov b. Covasna c. Miercurea Ciuc d. Sfântu Gheorghe **2 puncte**

3. Râul marcat, pe hartă, cu numărul **5** se numește:

a. Mureș b. Someș c. Târnava Mare d. Târnava Mică **2 puncte**

4. Petrol, gaze naturale și cărbuni se exploatează din unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera:

a. A b. B c. C d. D **2 puncte**

5. Orașul marcat, pe hartă, cu numărul **9** este străbătut de râul:

a. Argeș b. Jiu c. Motru d. Olt **2 puncte**

D. Prezentați trei deosebiri între **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **D** și **relieful** unității marcate, pe hartă, cu litera **E**.

Nota 1: Deosebirile se pot referi la oricare dintre următoarele aspecte ale **reliefului**: mod de formare, categorii/tipuri de roci pe care s-a format relieful, altitudini, gradul de fragmentare, trepte de relief, tipuri genetice de relief, orientarea culmilor și a văilor principale, dispunerea depresiunilor, alte aspecte specifice ale reliefului.

Nota 2: Punctajul complet va fi acordat numai dacă cele trei deosebiri vor fi prezentate comparativ și nu separat.

Nota 3: Nu este necesară precizarea numelor unităților de relief, se poate face referire la unitățile de relief respective cu literele cu care sunt marcate pe hartă. **6 puncte**

E. 1. Prezentați o cauză a alunecărilor de teren care se produc în unitatea de relief marcată, pe hartă, cu litera **H**.

2. Precizați două modalități de utilizare economică a arterei hidrografice marcate, pe hartă, cu numărul **2**.

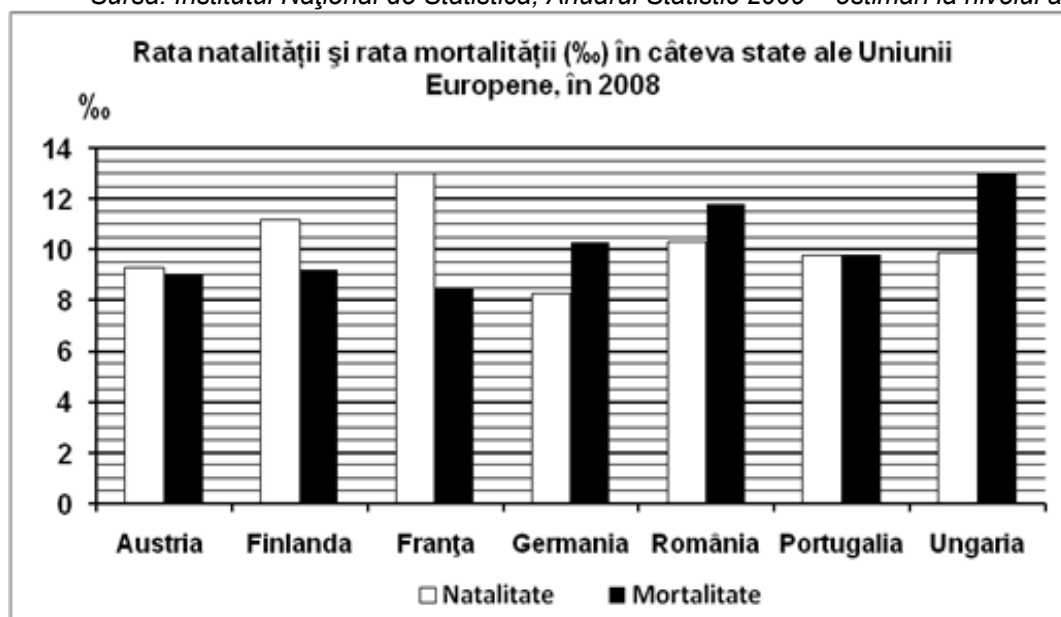
4 puncte

SUBIECTUL al III-lea

(30 de puncte)

Reprezentarea grafică de mai jos se referă la subiectul **III A - B** și prezintă rata natalității și rata mortalității în câteva state europene, în anul 2008, exprimate la mia de locuitori (‰).

Sursa: Institutul Național de Statistică, Anuarul Statistic 2009 – estimări la nivelul anului 2008



A. Precizați:

1. valoarea cea mai mare a ratei natalității și numele statului în care s-a înregistrat;
 2. valoarea cea mai mare a ratei mortalității și numele statului în care s-a înregistrat.
- 4 puncte**

B. Calculați:

1. bilanțul (sporul) natural în România;
2. bilanțul (sporul) natural în Finlanda;
3. bilanțul (sporul) natural în Portugalia.

6 puncte

C. Pentru Austria, precizați numele a:

1. două state vecine, membre ale Uniunii Europene;
2. două state vecine care **nu** sunt membre ale Uniunii Europene;
3. două unități de relief;
4. două cursuri de apă;
5. două orașe.

10 puncte

D. Tabelul de mai jos prezintă prezintă lungimea rețelei feroviare din Germania și din Norvegia în anul 2011.

Statul	Lungimea totală a rețelei feroviare	Lungimea rețelei feroviare electrificate
Germania	33.800 km	20.000 km
Norvegia	4.100 km	2.800 km

1. Calculați diferența dintre lungimile rețelei feroviare electrificate din cele două state.
2. Prezentați două cauze care explică lungimea mult mai redusă a rețelei feroviare totale din Norvegia față de cea din Germania, în condițiile în care cele două state au suprafețe comparabile.

6 puncte

E. Prezentați doi factori care favorizează dezvoltarea turismului în Carpații Românești.

4 puncte